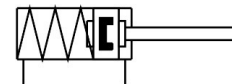


# Cilindro de tope DFSP-50-25-F-PA

Número de artículo: 576154

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                           | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                                  | 25 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                                      | 50 mm                                                                        |
| Rosca del vástago                                        | M8                                                                           |
| Amortiguación                                            | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                                      | Cualquiera                                                                   |
| Modo de funcionamiento                                   | Doble efecto<br>Tracción                                                     |
| Forma constructiva                                       | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa perfilada                                        |
| Detección de posición                                    | Para sensor de proximidad                                                    |
| Extremo del vástago                                      | Rosca interior                                                               |
| Variantes                                                | Vástago con rosca interior                                                   |
| Seguridad torsional/guía                                 | Vástago redondo                                                              |
| Presión de funcionamiento                                | 0.12 MPa...1 MPa<br>1.2 bar...10 bar                                         |
| Medio de funcionamiento                                  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando                     | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC                  | 2 - riesgo de corrosión moderado                                             |
| Conformidad PWIS                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |
| Clase de sala limpia                                     | Clase 6 según ISO 14644-1                                                    |
| Temperatura ambiente                                     | -10 °C...80 °C                                                               |
| Fuerza admisible del impacto sobre el vástago extendido  | 6280 N                                                                       |
| Carga transversal permitida en el proceso de conmutación | 1570 N                                                                       |
| Frecuencia de ciclo máx.                                 | 5 Hz                                                                         |
| Tipo de fijación                                         | Con taladro pasante<br>Con rosca interior<br>Con accesorios<br>A elegir:     |
| Conexión neumática                                       | G1/8                                                                         |
| Nota sobre el material                                   | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |
| Material tornillos con collar                            | Acero galvanizado                                                            |

| Característica                     | Valor                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Material de la tapa                | Aleación de forja de aluminio<br>Anodizado           |
| Material de las juntas             | TPE-U (PU)                                           |
| Material del vástago               | Acero inoxidable de alta aleación                    |
| Material del rodillo               | Acero cincado                                        |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación de aluminio forjado<br>Anodizado deslizante |